

繁花猕猴桃——猕猴桃属一新种*

黄仁煌 王圣梅

(中国科学院武汉植物研究所 武汉 430074)

ACTINIDI PERSICINA —A NEW SPECIES OF ACTINIDIA

Huang Renhuang Wang Shengmei

(*Wuhan Institute of Botany, The Chinese Academy of Sciences Wuhan 430074*)

关键词 猕猴桃属, 新种, 繁花猕猴桃

Key words *Actinidia*, New species, *A. persicina*

繁花猕猴桃 新种 图 1

Actinidia persicina R. H. Huang et S. M. Wang, sp. nov.

Species A. fulvi comae. Hance affinis sed differt foliis vetustis supra glabris; petalis persicinensis, baccis majoribus, tomentosis post maturitatem.

Frutex scandens magnus subsempervirens. Rami floriferi 10—20 cm longi, circ. 3—4 mm diametro, dense fulvi tomentosi. Rami biennes abro-brunnei, glabriusculis, lenticellis fumosis; medulla lamellata juveniora alba, vetustiora brunnea. Folia subcoriacea elongato-ovato-lanceolata vel elongato-elliptica, 10—30 cm longa, 5—13 cm lata, apice acuminata, mucronata, basi obtusa, cordata unquam inaequilateralia, magine ciliatodenticulata, supra viridia, juveniora raro pilosa, vetustiora glabra, subtus pallide viridia, dense brunnea, astro-tomentosa; nervi laterales 6—10; petioli crassiusculi, 2—8 cm

收稿日: 1994-06-23, 修回日: 1994-11-28

* 本文承蒙广西植物研究所梁畴芬教授、中国农业科学院郑州果树研究所崔致学教授、中国科学院武汉植物研究所李建强博士审阅、修改, 蒋祖德先生绘图, 一并致谢。



1. 果枝；2. 花枝；3. 花瓣；4. 雄蕊正侧面

1. fruit branch; 2. flower branch; 3. petals; 4. stamens

图 1 紫花猕猴桃

Fig. 1 *Actinidia persicina*

longi, 3—6 mm diomentro, dense brunneo-tomentosi. Cymae dense fulvi-tomentosae, plerumque 3-florae, pedunculis 4—10 mm longis, pedicellis 6—16 mm longis, bracteis subulatis, 3—6 mm longis. Flores circ. 3. 5—4. 5 cm diametro. Sepala 5—6, ovata vel elongato-ovata, 6—8 mm longa, 4—6 mm lata, basi connata, dense brunneo-tomentosa. Petala 5—6, obovata vel elongato-obovata, 1—1. 6 cm longa, 0. 6—1 cm lata, apice per-

sicina, basi rubra, recurva; Fillamenta 4—8 mm longa, antheris flavis, 1—1.2 mm longis, ovato-sagittatis. Ovarium subglobosum, circ. 6—8 mm diametro, dense cinereo-tomentosum, stylis albis, 5 mm longis. Bacca brevi-cylindrica, dense brunneo-tomentosa, circ. 3—3.4 cm longa, 2.4—2.8 cm diametro, 13—18 g ponda, calycibus persistentibus, recurvis. Semina parva. Chromosamatum numerus $2n = 58$. Floret majus; fructificat September. Flores masculi ignoti.

Fujian: Jianning Xian; R. H. Huang 9108 (Types! fl. ♀, HIB et IBY, Cult), 9113 (fr. HIB et IBY).

本种与黄毛猕猴桃(*A. fulvicoma*)近缘,其主要区别是:老叶腹面秃净无毛;花为深桃红色;果实较大,成熟后绒毛不脱落。

大型半常绿攀援藤本。着花小枝一般长10—20cm,径约3—4mm,密被黄褐色绒毛,隔年枝暗褐色,有灰褐色皮孔,毛被残迹明显;髓片层状,嫩时呈白色,后变褐色。叶革质,长卵状披针形或长椭圆形,长10—30cm,宽5—13cm,顶端渐尖或短尖,基部钝形或浅心形,有时歪斜,边缘具睫状小齿,腹面绿色,幼时被稀疏短糙毛,仅中脉和侧脉上较密,老时秃净,背面淡绿色,密被棕色星状绒毛,侧脉6—10对;叶柄较粗厚,长2—8cm,径3—6mm,密被棕色绒毛。聚伞花序密被黄棕色绒毛,通常3花,花序柄0.4—1cm,花柄0.6—1.6cm;苞片钻形,长3—6mm;花深桃红色,径约3.5—4.5cm;萼片5—6片,卵形或长卵形,长6—8mm,宽4—6mm,基部联合,内外均密被棕色绒毛;花瓣5—6片,倒卵形或长倒卵形,长1—1.6cm,宽0.6—1cm,上端深桃红色,基部带紫色,后期向外反折;花丝长约4—8mm,花药黄色,卵状箭头形,长1—1.2mm;雄花未见;子房近球形,径约6—8mm,密被灰白色短绒毛,花柱白色,斜举,长约5mm。果实短圆柱形,密被黄棕色绒毛,长约3—3.4cm,径约2.4—2.8cm,重约13—18g,宿存萼片反折;种籽细小。染色体数目为 $2n=58$ 。花期5月下旬,果熟期9月下旬。

根据叶片和果实的特征衡量,本植物在系统位置上可定为本属星毛组(Sect. *Stellatae*)完全星毛系(Ser. *Perfectae*)。

湖北:武汉,中国科学院武汉植物研究所猕猴桃种质资源圃栽培(引自福建省建宁县)。1991年5月24日,黄仁煌9108(模式,雌花)。1991年9月17日,黄仁煌9113(模式,果实)。以上所引证的标本藏于中国科学院武汉植物研究所及广西植物研究所标本室。

本植物是1984年12月引自福建省建宁县,采用扦插繁殖成功,长势旺盛,1987年开花结果。多年来一直无法确定其分类位置。1994年5月24日经广西植物研究所梁畴芬先生确认为新种。因其花繁密艳丽区别于其他种类,故以“繁花猕猴桃”命名。除花色艳丽、花朵繁密可供观赏之外,其果实Vc含量高达314mg/100g鲜果,可溶性固形物达15%左右,可供鲜食或加工用,具有较大的开发利用前景。